

## Istruzioni per la sostituzione

# hp StorageWorks Modulo di I/O SCSI del sistema MSA1500 cs

Queste istruzioni si applicano alla famiglia di prodotti MSA1500 cs. Il componente può essere installato anche in altri prodotti HP. Per istruzioni dettagliate sulla sostituzione, fare riferimento alla documentazione specifica del prodotto.



Se il prodotto nel quale si intende sostituire il componente è ancora coperto dalla garanzia HP, il componente o i componenti di ricambio ai quali si fa riferimento in queste Istruzioni per la sostituzione vengono forniti secondo i termini e le condizioni previsti dalla Garanzia limitata di Hewlett-Packard Company per il prodotto. È possibile visualizzare una copia della Garanzia limitata all'indirizzo:

<http://h18006.www1.hp.com/products/storageworks/warranty.html>

In caso di vendita del singolo componente (prodotto non coperto da garanzia), il componente o i componenti di ricambio ai quali si fa riferimento in queste Istruzioni per la sostituzione vengono forniti secondo la dichiarazione di garanzia limitata espressa di HP visualizzabile all'indirizzo: [http://customerops.corp.hp.com/1sw/pdm\\_om/warranty\\_support/policies/2330100.doc](http://customerops.corp.hp.com/1sw/pdm_om/warranty_support/policies/2330100.doc)

Il componente di ricambio sarà garantito per il periodo più lungo tra il Periodo di garanzia limitata del componente di sostituzione o un periodo di novanta (90) giorni che inizia dal momento dell'installazione del componente di ricambio.

Le informazioni contenute in queste istruzioni di sostituzione sono soggette a modifica senza preavviso. Quanto descritto in precedenza costituisce l'unica garanzia per questo prodotto di ricambio. Niente di quanto contenuto in queste istruzioni di sostituzione può essere interpretato come garanzia aggiuntiva. Le informazioni fornite in queste istruzioni di sostituzione sono fornite "nello stato in cui si trovano". HP declina qualsiasi responsabilità per eventuali omissioni, errori tecnici o editoriali contenuti in questo documento.

© Copyright 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Questo documento è protetto dalle leggi federali sul copyright e non ne è consentita la copia, la riproduzione o la traduzione, nella totalità o in parte, senza previa autorizzazione scritta di Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Stampato a Singapore.

Modulo di I/O SCSI del sistema MSA1500 cs Istruzioni per la sostituzione

Prima Edizione (aprile 2004)

Numero di parte: 361700-061



361700-061

## Informazioni sul documento

Questo documento descrive le procedure dettagliate per la sostituzione di un modulo di I/O SCSI guasto del sistema MSA1500 cs all'interno dei sistemi di memorizzazione dell'array Smart modulare (MSA) HP StorageWorks.

## Verifica del guasto del componente

Prima di procedere alla sostituzione del modulo di I/O SCSI, utilizzare i metodi descritti di seguito per verificare il guasto del componente.

- Controllare se sul display LCD del controller è visualizzato uno dei messaggi di errore riportati nella Tabella 1.

Tabella 1: Messaggi di errore del display a LCD

N.	Messaggio
23	SCSI SUBSYSTEM HARDWARE FAILURE (GUASTO HARDWARE DEL SOTTOSISTEMA SCSI)
412	STORAGE BOX #<n> EMU NOT RESPONDING (VANO DI MEMORIZZAZIONE L'UNITÀ EMU NON RISPONDE)

- Il LED di stato nella parte posteriore del modulo non è acceso o emette una luce di colore ambra lampeggiante ❶.

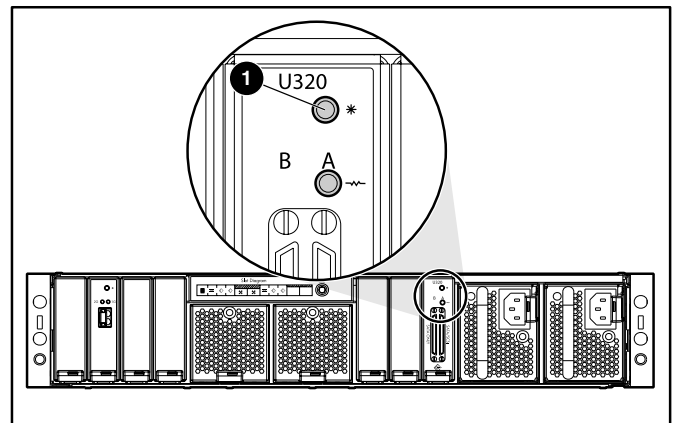


Figura 1: LED di stato

## Operazioni preliminari

Prima di eseguire le procedure di rimozione e sostituzione, leggere le informazioni e gli avvisi di attenzione riportati di seguito.



**Attenzione:** Prima di rimuovere il componente guasto assicurarsi che il componente di ricambio sia disponibile. La rimozione di un componente ha effetto sul raffreddamento interno del contenitore.



**Attenzione:** Le scariche elettrostatiche possono danneggiare i componenti. Utilizzare una protezione antistatica adeguata. Per ulteriori informazioni, consultare la documentazione fornita con il sistema.



**Attenzione:** Nella sostituzione dei componenti nel sistema di memorizzazione MSA, è importante attenersi alle istruzioni riportate di seguito. La mancata osservanza della procedura appropriata potrebbe causare la perdita dei dati o guasti all'apparecchiatura.



**Attenzione:** Prima di sostituire il componente hot-plug assicurarsi di eseguire la procedura descritta per prevenire la perdita dei dati.

## Passaggio 1: Rimozione del modulo

**Nota:** Etichettare tutti i cavi prima di rimuovere il modulo di I/O SCSI per essere certi di ricollegarli secondo la configurazione corretta.

1. Rimuovere tutti i cavi SCSI dal modulo di I/O SCSI.
2. Sollevare la levetta rossa del modulo di I/O SCSI ❶ ed estrarre il modulo di I/O SCSI dal contenitore ❷.

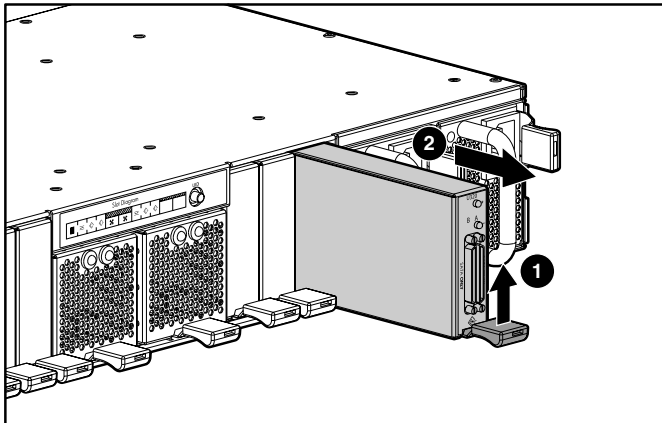


Figura 2: Rimozione del modulo di I/O SCSI

## Passaggio 2: Installazione del modulo

Per installare un modulo di I/O SCSI, attenersi alla procedura seguente:

1. Fare scorrere il modulo di I/O SCSI nell'alloggiamento finché non scatta in posizione.

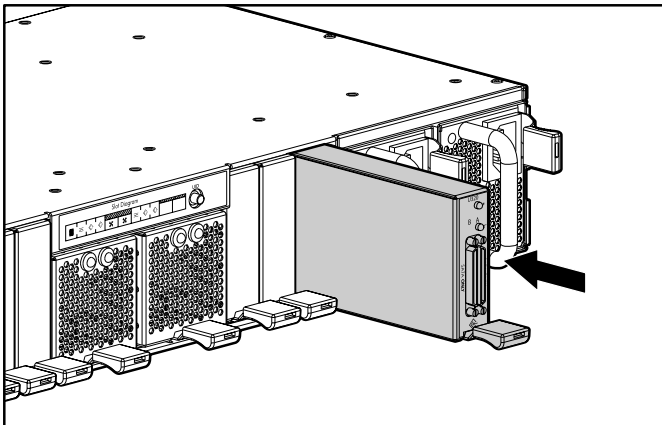


Figura 3: Installazione del modulo di I/O SCSI

2. Ricollegare tutti i cavi SCSI.

**Nota:** Assicurarsi che tutti i connettori SCSI siano fissati saldamente.

## Verifica della sostituzione

Dopo avere sostituito il modulo di I/O SCSI guasto, verificare che:

- Sul display LCD del controller non siano visualizzati messaggi di errore.
- Il LED di stato emetta una luce verde fissa. Restituzione del componente guasto.

## Restituzione del componente guasto

Attenersi alle istruzioni per la restituzione incluse nella confezione del componente di sostituzione.

## Informazioni aggiuntive

Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla documentazione tecnica del sistema MSA disponibile sul sito Web HP all'indirizzo <http://www.hp.com/go/msa1500cs>.